

Cronotermostato digital

CEPRA 5500

Manual de instrucciones



E) CEPRA 5500

1. ÌNDICE

1. Índice 3
2. Introducción. 5
3. Descripción del equipo. 5
4. Descripción de la pantalla. 6
5. Modos de funcionamiento 7
5.1. Funcionamiento automático 7
5.2. Funcionamiento manual 7
5.2.1 Cambio de la temperatura de consigna hasta el siguiente periodo horario 8
5.2.2 Cambio de la temperatura de consigna durante un número de horas/días fijo. 9
5.2.3 Cambio de la temperatura de consigna de modo permanente 10
5.2.4 Conexión/ Desconexión imperativa manual 11
6. Apagado / Encendido del cronotermostato 12
7. Programas predefinidos en fábrica 12
7.1 Progama P1 12
7.2 Progama P2 13
7.3 Progama P3 14
7.4 Progama P4 14
8. Programas personalizados 16
9. Configuración del equipo 16
9.1 C1: Seleccionar y visualizar el programa activo 16
9.2 C2: Crear o modificar un programa 18
9.2.1 Copiar el programa de un día a otro 21
9.3 C3: Cambio del valor de histéresis 21
9.4 C4: Protección antihielo 22
9.5 C5: Protección anti enclavamiento del contacto 23
9.6 C6: Ajuste del día y la hora 24
9.7 C7: Cambio de fecha 24
9.8 C8: Cambio de año 25
9.9 C9: Selección de equipo frío/ calor 26

10. Bloqueo del teclado 26
11. Iluminación de la pantalla 27
12. Reset y valores de fábrica 27
13. Guia de instalación 27
14. Sustitución de las baterías 30
15. Datos técnicos 31
16. Preguntas frecuentes 32
17. Mantenimiento y limpieza 33

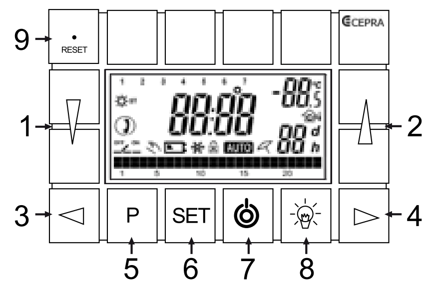


2. INTRODUCCIÓN

El cronotermostato CEPRA 5500 ha sido diseñado para el control de la temperatura ambiente en función de los periodos horarios establecidos. Cuando la temperatura ambiente es menor que la temperatura de consigna (deseada por el usuario), el cronotermostato conectará el sistema de calefacción y lo desconectará cuando se alcance la temperatura deseada. El dispositivo también puede ser configurado para control de equipos de frío.

3. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

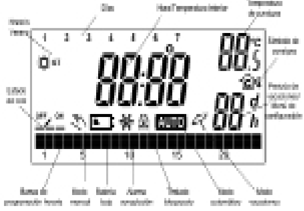
A continuaci_n se ofrece una descripci_n de las funciones de los diferentes botones de pulsaci_n del dispositivo.



1. Ajuste -
2. Ajuste +
3. Avance izquierda.
4. Avance derecha.
5. Menús de configuración/ funciones de programación.
6. Confirmar/ Volver a modo AUTO (pulsar 3 segundos).
7. Encendido/ Apagado.
8. Luz pantalla.
9. Reset.

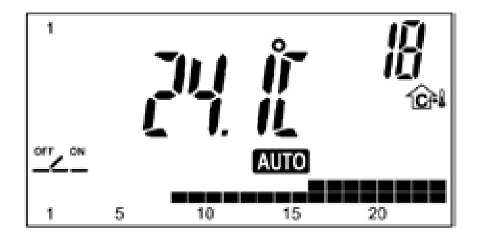
4. DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA.

A continuación se muestra la información que ofrece la pantalla de cristal de cuarzo líquido.



Las barras de programación horaria son un indicador de la distribución horaria (de 0 a 23 horas) de las temperaturas de consigna del programa actual. Los valores de referencia son, 18°C para la barra inferior y 21°C para la superior. Así, la barra inferior se encenderá cuando el valor de consigna sea igual o superior a 18°C, y de la misma forma la barra superior se encenderá a partir de valores de temperaturas mayores o iguales a 21°C.

En el siguiente ejemplo, las barras horarias representan una temperatura inferior a 18°C desde las 00:00 hasta las 8:00, una temperatura entre 18°C y 21°C desde las 8:00 hasta las 16:00 y una temperatura igual o mayor que 21°C desde las 16:00 hasta las 00:00.



5. MODOS DE FUNCIONAMIENTO

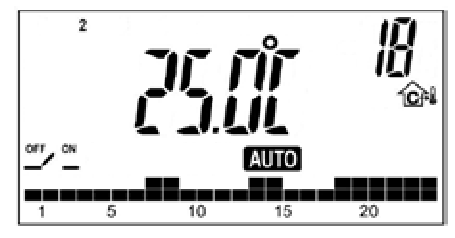
El cronotermostato CEPRA 5500 le permite controlar la temperatura ambiente de forma automática de acuerdo a un programa horario establecido o bien manualmente. A continuación se detallan los diversos modos de funcionamiento:

5.1 Funcionamiento automático

Es el modo de funcionamiento habitual del cronotermostato en el que se mantendrán las temperaturas establecidas durante los periodos horarios que haya seleccionado el usuario.

Este funcionamiento se indica en la pantalla principal con el símbolo "AUTO".

Si el cronotermostato está en cualquier otro modo de funcionamiento distinto y quiere volver a activar el programa automático, pulse la tecla SET durante 3 segundos.



5.2 Funcinamiento manual

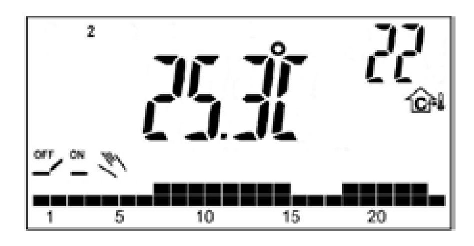
En el modo de funcionamiento manual, el usuario puede seleccionar una temperatura ambiente fija, que será mantenida por el cronotermostato hasta el siguiente periodo horario, durante un número de horas o días determinado o bien de forma permanente según se seleccione.
A continuación se describen cada una de estas opciones:

5.2.1 Cambio de la temperatura de consigna hasta el siguiente periodo horario

Si desea modificar la temperatura del periodo actual, puede hacerlo sin alterar el resto del programa. Para ello:

- Presione la tecla SET para situarnos en la pantalla principal.
- Presione la tecla ↑ para aumentar el valor de consigna o bien
- Presione la tecla ↓ para disminuir el valor de consigna según desee.
- Presione la tecla SET para confirmar el cambio.

Compruebe como la barra de temperaturas de la parte inferior de la pantalla se actualiza, y aparece el icono indicador del modo manual en la pantalla



Una vez finalizado el periodo actual, el cronotermostato vuelve de forma automática al programa activo. Para anular este cambio y volver al funcionamiento automático debe pulsar la tecla SET durante 3 segundos.

5.2.2 Cambio de la temperatura de consigna durante un número de horas/días fijo

Este cronotermostato le ofrece la posibilidad de mantener una temperatura diferente a la del programa activo durante un número de horas o días definido. Para ajustarla:

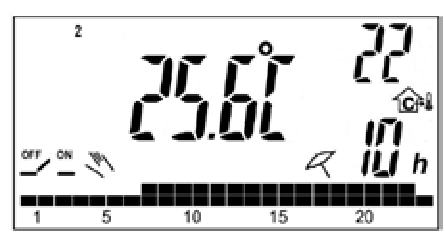
- Presione la tecla SET para situarnos en la pantalla principal.
- Presione la tecla para aumentar el valor de consigna o bien
- presione la tecla para disminuir el valor de consigna según desee.

- Presione la tecla SET para confirmar la temperatura. En la pantalla aparece el símbolo de una mano .

- A continuación, pulse ó para ajustar el tiempo que desea tener fijada la temperatura anterior. Puede mantener la temperatura de 1 a 23 horas en tramos de una hora y a partir de 24 horas se fijará el tiempo en días, de 1 a 99 en tramos de un día.

- Presione la tecla SET para confirmar el ajuste.

Compruebe como la barra de temperaturas de la parte inferior de pantalla se actualiza y aparecen los iconos de modo manual y de vacaciones en la pantalla así como el número de horas o días ajustados.



Para anular este cambio y volver al funcionamiento automático debe pulsar la tecla SET durante 3 segundos.

5.2.3. Cambio de la temperatura de consigna de modo permanente

Este cronotermostato le permite mantener una temperatura diferente a la del programa activo de forma indefinida. Para ajustarla:

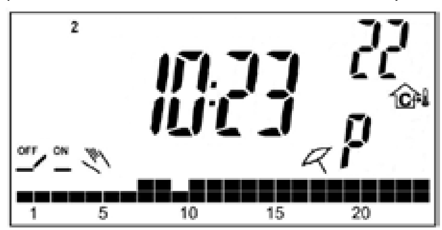
- Presione la tecla SET para situarnos en la pantalla principal.
- Presione la tecla ▲ para aumentar el valor de consigna o bien
- presione la tecla ▼ para disminuir el valor de consigna según desee.

- Presione la tecla SET para confirmar la temperatura. En la pantalla aparece el símbolo de una mano.

- A continuación, pulse ◁ hasta que se muestre en la pantalla “P”, que indicará la selección de modo permanente.

- Presione la tecla SET para confirmar el ajuste.

Compruebe como la barra de temperaturas de la parte inferior de la pantalla se actualiza y aparecen los iconos de modo manual y de vacaciones

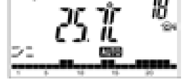
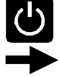
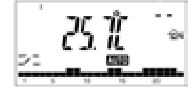
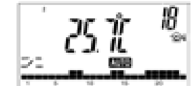


Para anular este cambio y volver al funcionamiento automático debe pulsar la tecla durante 3 segundos.

5.2.4 Conexión/Desconexión imperativa manual

De forma imperativa puede modificar el estado del contacto de calefacción independientemente de la temperatura, pulsando simplemente una tecla.

Pulse la tecla para conmutar la salida de modo de funcionamiento automático a conexión/desconexión.

Observe como la temperatura de consigna desaparece, ya que en este modo el dispositivo no sigue ninguna referencia, permanecerá apagado.

El estado del contacto ajustado manualmente se mantiene indefinidamente. Las funciones de antibloqueo y protección antihielo se mantienen activas aunque la calefacción esté desconectada.

Para volver al programa automático hay que pulsar durante 3 segundos la tecla , a partir de ese momento el estado del contacto dependerá del programa establecido.

6. APAGADO / ENCENDIDO DEL CRONOSTERMOSTATO

Si no se tiene pensado utilizar el equipo durante un periodo prolongado de tiempo, puede apagarlo.

Para apagar el cronotermostato, mantenga pulsada la tecla durante aprox. 10 segundos. La pantalla del equipo se apagará y la calefacción será desconectada.

Para volver a encender el cronotermostato, mantenga pulsada la tecla durante aprox. 10 segundos. La pantalla del cronotermostato se encenderá, visualizándose la hora y el día actual y se activará el modo automático con el último programa utilizado.

7. PROGRAMAS PREDEFINIDOS EN FÁBRICA

Un programa representa una distribución horaria de temperaturas, para la semana. Así un programa contiene la relación de temperaturas-horas de cada día de la semana, pudiendo distribuir esa relación de forma diferente para cada día de la semana.

Este cronotermostato dispone de 4 programas: P1, P2, P3 y P4 preajustados en fábrica. Los programas P3 y P4 se pueden modificar por el usuario.

7.1 Programa P1

Este programa es fijo y no puede ser modificado. A continuación se indican las horas y las temperaturas fijadas en este programa:

De lunes a viernes:

Hora inicio	Temperatura consigna
00:00	18°C
07:00	21°C
09:00	18°C
13:00	21°C
15:00	18°C
18:00	21°C
23:00	18°C

Con esta programación el cronotemostato, de lunes a viernes, mantendrá una temperatura ambiente de 18°C desde las 00:00 hasta las 7:00, 21°C desde las 7:00 hasta las 9:00, 18°C desde las 9:00 hasta las 13:00, 21°C desde las 11:00 hasta las 15:00, 18°C desde las 15:00 hasta las 18:00, 21°C desde las 18:00 hasta las 23:00 y 18°C desde las 23:00 hasta las 00:00.
La hora de inicio de cada periodo marca a su vez el final del periodo anterior.

Sábado y domingo:

Hora inicio	Temperatura consigna
00:00	18°C
07:00	21°C
21:00	18°C

Con esta programación el cronotemostato, el sábado y domingo, mantendrá una temperatura ambiente de 18°C desde las 00:00 hasta las 7:00, 21°C desde las 7:00 hasta las 23:00, y de 23:00 a 00:00 18°C.

7.2 Programa P2

Este programa es fijo y no puede ser modificado. A continuación se indican las horas y las temperaturas fijadas en este programa:

De lunes a viernes:

Hora inicio	Temperatura consigna
00:00	18°C
07:00	21°C
09:00	18°C
18:00	21°C
23:00	18°C

Con esta programación el cronotemostato, de lunes a viernes, mantendrá una temperatura ambiente de 18°C desde las 00:00 hasta las 6:00, 21°C desde las 6:00 hasta las 9:00, 18°C desde las 9:00 hasta las 18:00, 21°C desde las 18:00 hasta las23:00, 18°C desde las 23:00 hasta las 00:00.

7.3 Programa P3

Este programa es puede ser modificado por el usuario. A continuación se indican las horas y las temperaturas fijadas inicialmente para este programa:

De lunes a viernes:

Hora inicio	Temperatura consigna
00:00	18ºC
06:00	21ºC
22:00	18ºC

Con esta programación el cronotemostato, de lunes a viernes, mantendrá una temperatura ambiente de 18ºC desde las 00:00 hasta las 6:00, 21ºC desde las 6:00 hasta las 22:00, 18ºC desde las 22:00 hasta las 00:00.

Sábado y domingo:

Hora inicio	Temperatura consigna
00:00	18ºC
07:00	21ºC
23:00	18ºC

Con esta programación el cronotemostato, el sábado y domingo, mantendrá una temperatura ambiente de 18ºC desde las 00:00 hasta las 7:00, 21ºC desde las 7:00 hasta las 23:00, y de 23:00 a 00:00 18ºC.

7.4 Programa P4

Este programa puede ser modificado por el usuario. Es un programa pensado para casas de fin de semana y equipos de calor. A continuación se indican las horas y las temperaturas fijadas inicialmente para este programa:

De lunes de jueves

La calefacción estará desconectada

Viernes:

Hora inicio	Temperatura consigna
00:00	5°C
12:00	18°C
18:00	21°C
23:00	21°C

Con esta programación el cronotemostato, el viernes, permanecerá desconectado hasta las 12:00, 18°C desde las 12:00 hasta las 18:00, 21°C desde las 18:00 hasta las 23:00, 18°C desde las 23:00 hasta las00:00.

Sábado:

Hora inicio	Temperatura consigna
00:00	18°C
07:00	21°C
23:00	18°C

Con esta programación el cronotemostato, el sábado mantendrá una temperatura ambiente de 18°C desde las 00:00 hasta las 7:00, 21°C desde las 7:00 hasta las 23:00, y de 23:00 a 00:00 18°C.

Domingo:

Hora inicio	Temperatura consigna
00:00	18°C
07:00	21°C
23:00	5°C

Con esta programación el cronotemostato, el sábado y domingo, mantendrá una temperatura ambiente de 18°C desde las 00:00 hasta las 7:00, 21°C desde las 7:00 hasta las 23:00, y de 23:00 a 00:00 se desconecta la calefacción.

Se recomienda activar la protección antihielo si se utiliza este programa predefinido, ya que durante los días laborables la calefacción estará desconectada.

8. PROGRAMAS PERSONALIZADOS

Este cronotermostato dispone de 8 programas totalmente configurables (del P3 al P10). El usuario puede programar en cada uno de ellos un máximo de 6 cambios para cada día de la semana o bloque. En cada cambio se puede fijar una temperatura distinta entre 5ºC y 35ºC. La diferencia de tiempo mínima entre dos cambios de temperatura es de 10 minutos.

9. CONFIGURACION DEL EQUIPO

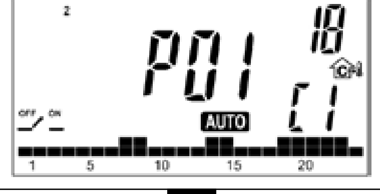
El equipo dispone de 9 menús de configuración:

- C1 Seleccionar y visualizar el programa activo
- C2 Crear o modificar un programa
- C3 Elección de la amplitud de la histéresis
- C4 Protección antihielo
- C5 Protección antienclavamiento del contacto
- C6 Cambio de hora
- C7 Cambio de fecha
- C8 Cambio de año
- C9 Selección de frío/calor

9.1 C1: Seleccionar y visualizar el programa activo

A través de este menú el usuario puede seleccionar el programa que desea y también consultar los periodos horarios y las temperaturas establecidas en el programa seleccionado.
Para ello:

• Pulse una vez la tecla de programación . En la parte inferior derecha de la pantalla aparece indicado “C1”, y en el centro el programa actual que se está usando.

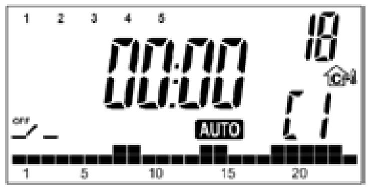


• Pulse ▷ ó ◁ para seleccionar el programa que desee: P1o P2 programas fijos de fábrica, P3 o P4 programas modificables de fábrica o bien alguno de los programas P5…P10 de configuración libre por el usuario. Observe como la barra de temperaturas le indica para el día actual cuál sería la distribución de temperaturas.

• Una vez seleccionado el programa que desea ejecutar, pulse la tecla SET para confirmar la selección y entrar en el modo de visualización del programa.

Pulse SET de nuevo para saltarse la visualización y seleccionar el programa.

La **visualización del programa** es especialmente útil cuando no se recuerda la programación de un determinado programa.



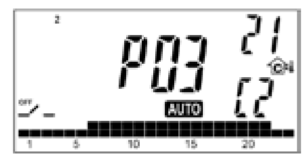
En la parte superior de la pantalla se indicarán los días de la semana y en la parte inferior la distribución horaria de los mismos. Utilizando ▷ ó ◁ puede cambiar de día o bloque de días de la semana. Con las teclas ó se puede ir recorriendo las horas con el fin de visualizar en la parte superior derecha de la pantalla la temperatura de consigna programada para cada periodo horario.

Pulsando la tecla P se abandona la visualización del programa y se vuelve a la selección de programa.

Si mientras se visualiza un programa se pulsa la tecla SET el equipo volverá a mostrar la pantalla principal, y el cronotermostato comenzará a trabajar de acuerdo al programa seleccionado.

9.2 C2: Crear o modificar un programa

• Pulse dos veces la tecla . En la parte inferior derecha de la pantalla aparece indicado “C2”, y en el centro el primer programa que puede modificar (P3).

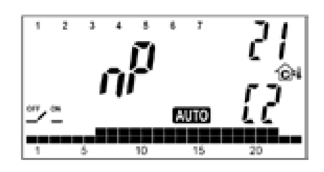


• Pulse ó para seleccionar el programa que se desea modificar o crear (del P3 al P10).

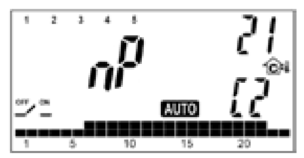
• Una vez elegido el programa, pulse la tecla para confirmar.

• A continuación utilizando la tecla seleccione el tipo de programación que desea, disponiéndose de las siguientes opciones:

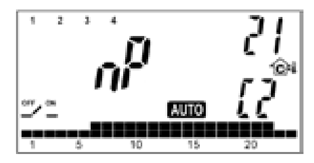
• Semanal donde todos los días de la semana tienen la misma programación por ello sólo es necesario programar un día y para el resto se copiará la programación automáticamente.



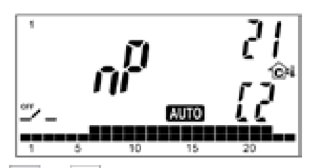
• Programación de días laborables donde se programarán en bloque los días laborables y en otro bloque el sábado y domingo.



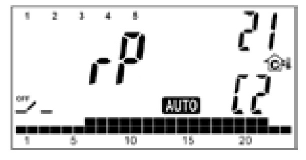
• Programación de fin de semana donde se programará en bloque de Lunes a Jueves y por otro de Viernes a Domingo.



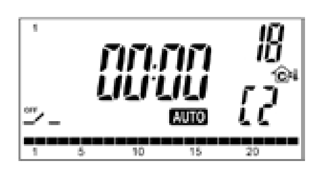
•Diaria donde cada día tiene una programación distinta.



•Utilizando las teclas ▷ ó ◁ puede elegir a su vez entre realizar nuevo programa (nP), empezando todos los días en 18ºC, o retocar el programa que ya estaba (rP).



•Pulsar la tecla SET para confirmar el tipo de programación y comenzar la programación.



En la parte central de la pantalla se visualiza la hora y en la esquina superior derecha la temperatura de consigna.

• Utilice las teclas ▷ ó ◁ para ajustar la hora de inicio del primer periodo y con las teclas ⇧ ó ⇩ ajuste la temperatura de consigna para ese periodo. Recuerde que la temperatura ajustada se mantendrá desde el inicio de este periodo hasta el inicio del periodo siguiente que programe. A medida que se van programando periodos se va actualizando la barra de temperaturas.

NOTA: al modificar la temperatura, acuérdese de realizar un desplazamiento temporal (▷ ó ◁) para que quede registrado el cambio.

Repita este proceso hasta que complete la programación del día.
Si lleva realizados 6 cambios de temperatura aparecerá el mensaje CP indicando completo, cuando intente realizar un nuevo cambio.

• Pulse el botón P para cambiar el día/bloque, según la opción de programación elegida.

Cuando cambie de día/bloque, en la pantalla se mostrará la temperatura inicial por defecto de 18ºC y el inicio de la franja horaria 00:00 en el caso que no hubiese una programación anterior o bien la temperatura y la programación si existiese anteriormente.

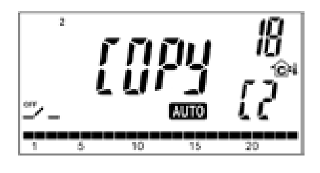
Una vez que haya realizado la programación de todos los días/bloques de la semana, pulse la tecla para almacenar la configuración en la memoria no volátil.

9.2.1 Copiar el programa de un día a otro.

Para hacer más sencilla la programación se incorpora un método para copiar la programación de un día a otro día diferente cuando se ha seleccionado hacer una programación semanal (cada día una programación diferente).
Por ejemplo, este método es útil si desea utilizar el mismo programa para varios días alternativos.
Para ello:

• Pulse la tecla P hasta que se sitúe en el día que desea copiar.

• A continuación pulse la tecla P y manténgala pulsada durante 3 segundos. El cronotermostato selecciona primero el día siguiente y al cabo de los tres segundos, aparecerá el mensaje "COPY". Observe como la barra de temperaturas pasa a mostrar la misma información que en el día anterior



• Pulse la tecla P para situarse sobre el día en el que quiere "pegar" el programa, (por defecto se sitúa en el día siguiente) y pulse la tecla SET una vez para confirmar el cambio.

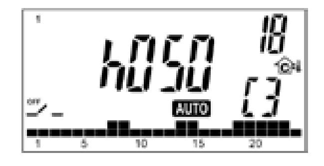
9.3. C3: Cambio del valor de histéresis

De fábrica este cronotermostato tiene ajustado una histéresis de 0,5. Por ejemplo si la temperatura de consigna es de 20°C, la calefacción se conectará cuando la temperatura ambiente descienda de 19,5°C y se desconectará

cuando la temperatura ambiente sobrepase los 20,5°C.
El valor de histéresis se puede seleccionar entre los valores 0,25, 0,5, 0,75.

Para cambiarlo:

• Pulse la tecla P tres veces hasta entrar en el menú de configuración C3.



• Utilice las teclas ▷ ó ◁ para aumentar o disminuir la histéresis del control de la calefacción.

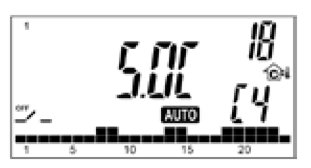
• Pulse la tecla SET una vez para confirmar el cambio y volver a la pantalla principal.

9.4 C4:Protección antihielo

Cuando la temperatura ambiente esté por debajo del valor de la temperatura de protección antihielo aquí ajustada, el cronotermostato cerrará el contacto de calefacción con el fin de conectar el sistema de calefacción y así evitar la posible congelación de la red de tuberías de la instalación. El cronotermostato ordenará el encendido inmediato de la calefacción aunque la temperatura de consigna sea más baja, o el contacto de calefacción se encuentre manualmente abierto por la desconexión manual imperativa.

Para ajustar la temperatura de protección antihielo:

• Pulse cuatro veces la tecla de programación P. En la parte inferior derecha de la pantalla aparece indicado “C4” y en la parte central el ajuste actual.



• Presione la tecla para aumentar el valor de la temperatura de protección antihielo o bien la tecla para disminuir su valor. La temperatura de protección antihielo se puede ajustar entre 5°C y 15°C, en pasos de 0.5°C. Si desea desactivar esta función, ajuste el valor de OFF que se visualiza al pulsar la techa estando en el ajuste de 5°C.

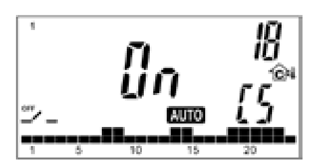
• Presione la tecla SET para confirmar la temperatura y a continuación el cronotermostato volverá a mostrar la pantalla principal.

9.5 C5:Protección anti enclavamiento del contacto

La protección anti enclavamiento se utiliza para obligar al contacto a permanecer en la posición deseada si el cronotermostato detecta un nivel de batería bajo y así evitar que el relé se quede en su último estado en caso de agotarse las baterías. Es decir, poder obligar al equipo a que en caso de detectar batería baja, mantenga la calefacción o el aire acondicionado apagado.

Para ajustar esta función:

• Pulse cinco veces la tecla de programación P. En la parte inferior derecha de la pantalla aparece indicado “C5”.



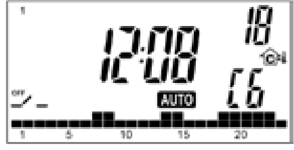
• Pulse ▷ ó ◁ para seleccionar las distintas opciones:

• OFF para desconectar esta protección, el cronotermostato funcionará de acuerdo al programa automático hasta agotar la batería.
• On, la opción por defecto ajustada en fábrica.En este caso, al agotarse las baterías la calefacción o aire acondicionado quedarán desconectados.

9.6 C6: Ajuste del día y la hora

Para ajustar el día y la hora:

• Pulse seis veces la tecla de programación P. En la parte inferior derecha de la pantalla aparece indicado “C6”.



• Pulse ▷ ó ◁ para seleccionar el día de la semana.

• Pulse ó para ajustar la hora actual.

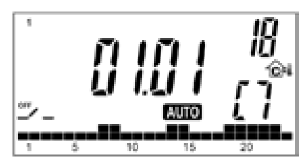
• Una vez ajustado el día y la hora, pulse la tecla SET para memorizar los ajustes. A continuación el cronotermostato volverá a mostrar la pantalla principal.

9.7 C7: Cambio de fecha

La fecha se indica en el formato: DÍA: MES. Para cambiar la fecha:



• Pulse siete veces la tecla de programación . En la parte inferior derecha de la pantalla aparece indicado “C7”.



• Pulse ó para seleccionar el día (a la izquierda) o el mes (a la derecha). La opción elegida comenzará a parpadear para indicarle el valor que está cambiando.

• Utilice las teclas ó para ajustar los valores.

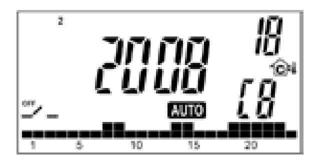
• Pulse SET cuando haya finalizado para memorizar los ajustes.

El equipo calcula automáticamente si se encuentra en horario de verano o de invierno, mostrándolo en la pantalla mediante un icono en forma de sol que indica horario de verano.

NOTA: no hace falta realizar el cambio de hora el último Domingo de Marzo o el último Domingo de Octubre, ya que el equipo lo realiza automáticamente.

9.8 C8: Cambio de año

• Pulse ocho veces la tecla de programación P. En la parte inferior derecha de la pantalla aparece indicado “C8”.



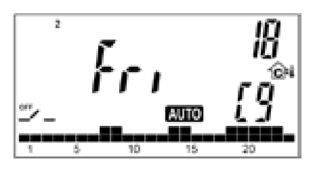
• Pulse las teclas ó para seleccionar el año actual.

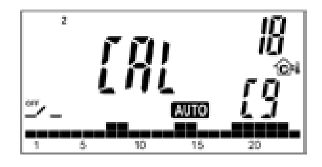
• Pulse cuando haya finalizado para memorizar el ajuste.

9.9. C9: Selección de equipo frío/calor

• Pulse nueve veces la tecla de programación . En la parte inferior derecha de la pantalla aparece indicado “C9”.

• Pulse ó para seleccionar el tipo de equipo que va a ser conectado “Fri” para equipos de aire acondicionado y “CAL” para equipos de calor.





10. Bloqueo del teclado

Puede bloquear el teclado para evitar modificaciones involuntarias de la programación del equipo. Mientras el equipo esté bloqueado, no se puede modificar ningún parámetro de configuración ni fijar modos de funcionamiento manuales.

Hay que pulsar a la vez y y mantenerlas pulsadas durante unos 4 segundos. En la pantalla aparece el siguiente icono en la parte inferior. A partir de este momento las teclas del cronotermostato no tendrán ninguna función.

Para desactivar el bloqueo, hay que pulsar a la vez y y mantenerlas pulsadas durante unos 4 segundos hasta que desaparezca el símbolo de bloqueo de la pantalla.

11. Iluminación de la pantalla

Si quiere que la pantalla se ilumine pulse la tecla . La pantalla permanecerá encendida mientras esté usando las teclas de programación.
La luz se apagará aproximadamente a los 12 segundos de inactividad en las teclas.

12. Reset y valores de fábrica

Para volver a configurar al equipo con los valores predefinidos de fábrica, pulse el botón RESET con un objeto no punzante durante unos segundos.

Los valores de fábrica que se restauran son los siguientes:

- Horario de verano: desactivado
- Día y hora: 12:00, lunes
- Fecha: 1 de enero 2008
- Protección antihielo: activa a 5 °C
- Protección anti-enclavamiento: Activada, On
- Histeresis: 0.5°C
- Programa automático: P1
- Programas configurables: P5 a P10 fijados a 18°C durante todo el día, todos los días de la semana
- Equipo a controlar: equipo de calor

13. Guía de instalación

¡Atención!

Desconecte la alimentación general antes de quitar el termostato existente o instalar este cronotermostato.

El cronotermostato sólo debe ser abierto e instalado por personal cualificado, atendiendo al esquema de conexión que figura en estas instrucciones y en el propio aparato. Deben tener en cuenta las normas de seguridad pertinentes. Este aparato electrónico está diseñado para controlar la temperatura de estancias interiores y secas en condiciones normales.

Cronotermostato digital

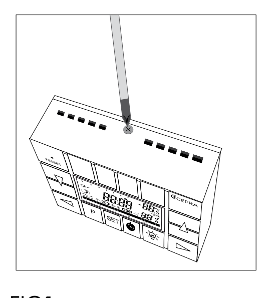
Instalación:

El cronotermostato debe montarse en un lugar que:

• Sea de fácil acceso.
• Esté libre de cortinas, muebles o recovecos.
• Permita la libre circulación de aire.
• No esté directamente expuesto a los rayos del sol.
• No expuesto a corrientes de aire (puertas y ventanas)
• No esté influenciado por fuentes de calor/frío.
• No esté situado en una pared exterior.
• A una distancia aprox. de 1,5 m. del suelo.

El cronotermostato debe instalarse directamente sobre la pared o bien sobre una caja de mecanismos.

1. Abra la tapa frontal del cronotermostato, para ello es necesario quitar el tornillo de la parte superior con un destornillador (ver figura 1) y tirar levemente de la tapa (ver figura 2)



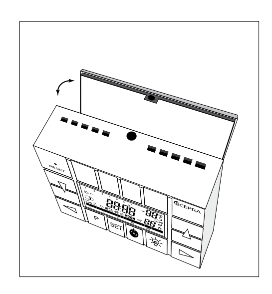



FIG1

FIG2

2. Introduzca los cables de maniobra del equipo a controlar por el agujero destinado a tal efecto (ver figura 3) y fije la base del cronotermostato a la pared utilizando los elementos de sujeción que se incluyen en el suministro.

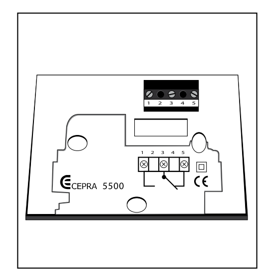
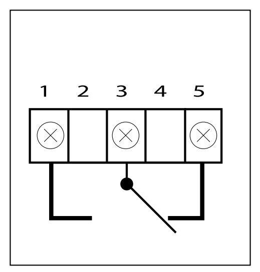


FIG 3

3. Realice la conexión eléctrica según esquema adjunto o el indicado en el propio CEPRA5500.



NOTA:

(3) C. Común.
(5) N.C. Contacto normalmente cerrado.
(1) N.A. Contacto normalmente abierto.

Si el equipo es de lógica directa, conécte un cable al común y el otro al NA, luego en el menú de configuración C9 seleccione si se trata de un equipo de frío o de calor. Si el equipo trabaja con lógica inversa, utilice el común y el

contacto NC.

4. Vuelva a montar la tapa sobre la base y coloque de nuevo el tornillo de sujeción.

5. Una vez cerrado el cronotermostato, presione el botón redondo del lateral derecho para que el compartimento que aloja las baterías salga por si sólo. Por favor, coloque dos baterías alcalinas y asegúrese que la polaridad es correcta. Cierre el compartimento, desplazándolo hacia arriba y presione hasta escuchar un clic.

6. Conecte el interruptor general de alimentación eléctrica.

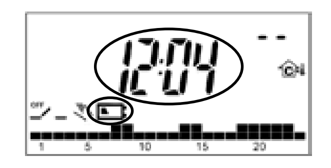
14. Sustitución de las baterías

El equipo realiza una comprobación del estado de las baterías aproximadamente cada 30 segundos. Cuando el nivel de carga sea bajo, aparecerá en la pantalla principal el icono de aviso de batería baja

Cuando aparezca este indicador, se debe proceder a la sustitución de las baterías lo antes posible, para ello pulse el botón redondo del lateral derecho del cronotermostato y el compartimento que aloja las baterías saldrá por sí solo. Por favor, coloque dos baterías alcalinas nuevas tipo LR6/AA y asegúrese que la polaridad es correcta. Cierre el compartimiento, desplazándolo hacia arriba y presione hasta escuchar un clic.

Toda la configuración del equipo, salvo el día y la hora, se almacenan en una memoria no volátil, por lo que no se perderá.

Durante el cambio de baterías, el equipo mantendrá el día y la hora actual aproximadamente durante 2 minutos. Transcurrido este tiempo deberá seguir los pasos indicados en el apartado de CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO: Ajuste de fecha y hora, para volver a ajustarlos.



15. Datos técnicos

Rango de temperatura: +5°C a +35°C
Temperatura de almacenaje: 0 a 50°C.
Temperatura de trabajo: -5°C a +45°C

Alimentación : 2 baterías 1,5V, LR6/AA
Duración de la batería: 2 años

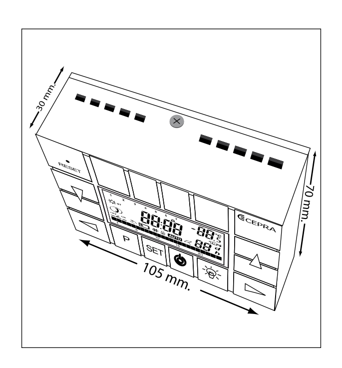
Contacto: conmutado
Capacidad de conmutación
- Con carga resistiva 12A / 250VAC
- con carga inductiva (fdp 0,6) 4A/250VAC

Salida de conmutación: 1 n. abierta, 1 n. cerrada, libres de potencial, mismo común

Precisión del reloj: +/- 90 segundos/mes
Retención de la hora: 2 minutos (sin baterías)
Precisión de la temperatura: +/- 0.3°C (a 20°C)
Rango de control de temperaturas: +5°C a +35°C
Diferencial ajustable de conmutación: +/-0,25°C, +/-0,5°C, +/-0,75°C.
Sonda de temperatura: NTC interna.
Clase de protección: CATII
Grado de protección: IP 20
Temperatura de uso: -5°C a +45°C

Cronotermostato digital

Dimensiones 105mm x 70mm x 30mm Dibujo acotado
Peso 130g



16. Preguntas más frecuentes

La pantalla no muestra nada	1. ¿Ha puesto las baterías al cronotermostato? Ver apartado… 2. Compruebe el estado de las baterías 3. El equipo probablemente esté en modo apagado, pulse ON/OFF durante 10 segundos.
El teclado no responde.	Compruebe si el teclado está bloqueado. Ver apartado 10

La regulación de temperatura no se corresponde con la temperatura fijada en el programa.	Desactive el modo manual manteniendo pulsado el botón SET durante 3 segundos.
El cronotermostato no enciende la calefacción.	1. Compruebe que no está activo el modo manual manteniendo pulsado el botón SET durante 3 segundos. 2. Compruebe si en la pantalla está el icono de batería baja en cuyo caso estará activo la protección anti-enclavamiento. Ver apartado 9.5

En caso de persistir un mal funcionamiento, con un objeto no punzante, pulse el botón de Reset para restaurar el programa de fábrica. Si aun así persistiera el problema, quite las baterías y deje el equipo sin alimentación durante unos 10 minutos, hasta que la pantalla se apague. Coloque las baterías y pulse de nuevo el botón de Reset.

17. Mantenimiento y limpieza

Limpie el equipo con un paño seco. No utilice ningún producto de limpieza que pueda dañar la carcasa de plástico.



GARANTÍA/GUARANTEE/GARANTIE

2 años/anos/years/années

(E) Grupo de Empresas Temper S.L. garantiza este aparato por 2 años ante todo defecto de fabricación. Para hacer válida esta garantía, es imprescindible presentar con este resguardo el ticket o factura de compra

(P) Grupo de Empresas Temper S.L. garantía este aparelho contra defeitos de fábrica ate 2 anos.

(F) Grupo de Empresas Temper S.L. garantit cet apareil pour le durée de 2 annèes contre tout défault de fabrication.

(GB) Grupo de Empresas Temper S.L. guarantees this device during 2 years against any manufacturing defect

Sello del establecimiento vendedor:
Canmbo da firma vendedora:
Cachet du commercant:
Dealer stamp:





ESPAÑA
Temper Clima, S.A.
San Sotero, 11
28037 MADRID
ESPAÑA
Tel.: +34-913044440
Fax: +34-913272755
e-mail:info@temperclima.es
www.temperclima.es

PORTUGAL
SFT Equipamiento eléctrico, S.A.
Proceta Cesário Verde, 10, S/cv
Massamá 2745-740 (QUELUZ)
PORTUGAL
Tel.: +351-214389314
Fax: +351-214300804
e-mail:info@sft.pt

TUNEZ
TUNILIGHT SARL
Berges du Lac
Zone Nord 2045
TUNISIA
Tel.: +216-1781904
Fax: +216-1781820